
Peixes das Nuvens

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
JAIR MESSIAS BOLSONARO

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Ministro
RICARDO SALLES

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Presidente
HOMERO DE GIORGE CERQUEIRA

Diretor de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade
MARCOS AURÉLIO VENANCIO

Coordenação Geral de Estratégias para Conservação (Substituto)
DANIEL SANTANA LORENZO RAÍCES

Coordenação de Identificação e Planejamento de Ações para Conservação
CAREN CRISTINA DALMOLIN

Peixes das Nuvens

Coordenadora do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental – ICMBio/CEPTA
Luciana Carvalho Crema

Autores
Ricardo Afonso Torres
Maria Cristina Zenelatti Coluccini
Izabel Corrêa Boock de Garcia
Ligia Maria Caetano do Couto
Rogério Rene Garcia Machado

Revisão Gramatical
Ricardo Welinton Caetano

Projeto Gráfico, Diagramação e Arte Final
Ingridhi Fratoni Borges

Ilustrações
Rodrigo Pichinelli

Concepção de Projeto
Ricardo Afonso Torres de Oliveira

Financiamento do Projeto Gráfico
Projeto PNUD - BRA 08/023

A impressão da revista de quadrinhos "Peixes das Nuvens" foi financiada com recursos do Global Environment Facility (GEF) por meio do Projeto 029840 – Estratégia Nacional para a Conservação de Espécies Ameaçadas – Pró-Espécies: Todos contra a extinção.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Diretoria de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental

Rodovia SP-201 (Pref. Euberto Nemésio Pereira de Godoy),
Km 7,5, Caixa Postal 64, CEP 13.630-970 – Pirassununga/SP – Tel: 19 3565-1260
http://www.icmbio.gov.br/cepta

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP
Bibliotecária: Tábita Raquel de Oliveira CRB-8/9000

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental – ICMBio/CEPTA.

Peixes das nuvens / ICMBio/CEPTA. Pirassununga: ICMBio/CEPTA, 2019.

14 p. : il. color. ; 21 cm.

ISBN: 978-65-5024-004-2

1. Espécies ameaçadas. 2. Ameaça, espécies. 3. Preservação, espécies.
I. Torres, Ricardo Afonso. II. Coluccini, Maria Cristina Zenelatti. III. Garcia, Izabel Corrêa Boock de. IV. Couto, Ligia Maria Caetano do. V. Machado, Rogério Rene Garcia. VI. Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental – ICMBio/CEPTA. VII. Título.

CDD: 591.68

Olá,

Este gibi conta a história de dois vizinhos que moram na zona rural e aprenderam a preservar a natureza para proteger os peixes rivulídeos, também conhecidos como “peixes das nuvens”.
Os peixes das nuvens são pequenos, coloridos e vivem em ambientes aquáticos sazonais, ou seja, em poças que secam durante uma parte do ano. Atualmente, devido às alterações ambientais provocadas pelo homem, muitas dessas espécies estão ameaçadas de extinção.
Para ajudar os peixes das nuvens, o Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental (ICMBio/CEPTA) elaborou, juntamente com a sociedade, o Plano de Ação Nacional para Conservação dos Peixes Rivulídeos Ameaçados de Extinção – PAN Rivulídeos. Neste plano estão identificadas as ações estratégicas para combater as ameaças que colocam em risco essas espécies e seus ambientes naturais.
Um dos objetivos específicos do PAN Rivulídeos é divulgar o conhecimento sobre as espécies, sensibilizando a sociedade sobre a importância das áreas úmidas para sua conservação. Esperamos que este gibi o incentive a reconhecer e proteger esses ambientes para que os peixes rivulídeos não desapareçam da natureza.
Caso tenham sugestões ou dúvidas, entrem em contato conosco (cepta.sp@icmbio.gov.br).

Wilson J.E.M. Costa



Acervo CEPTA



Acervo CEPTA



WWF · FUNDO BRASILEIRO PARA A BIODIVERSIDADE FUNBIO · gef · CEPTA ICMBio-MMA · ICMBio INSTITUTO CHICO MENDES MMA · MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE · PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL


ANTIGAMENTE AS PESSOAS ACREDITAVAM QUE ESSES PEIXINHOS CAÍAM DAS NUVENS E POVOAVAM AS PEQUENAS POÇAS...
...E POR ISSO OS CHAMAVAM DE PEIXES DAS NUVENS.

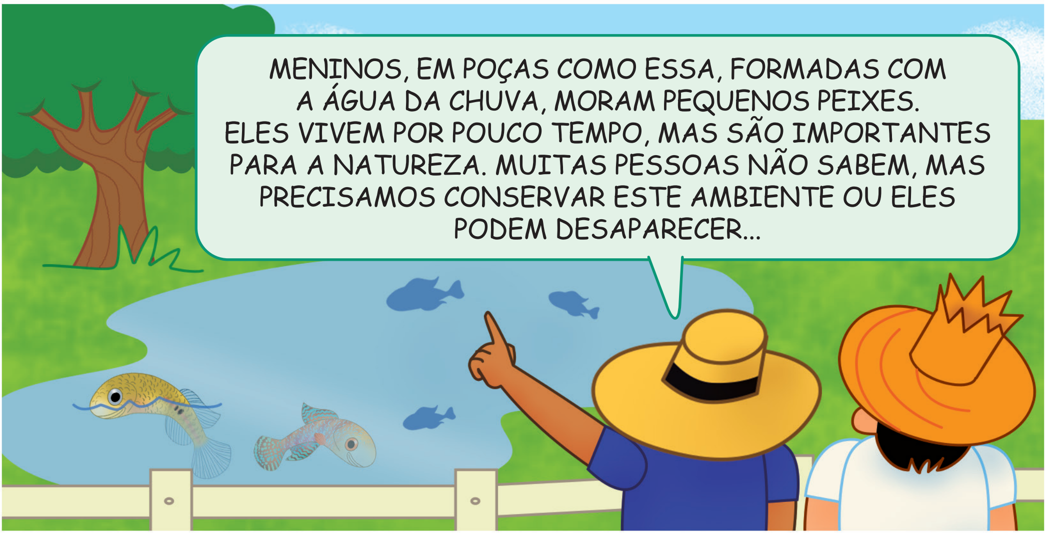

NO SÍTIO EM QUE JUCA MORAVA, TUDO FUNCIONAVA BEM: A CASA ERA BEM CUIDADA, OS ANIMAIS PROTEGIDOS, NÃO USAVAM VENENOS NAS PLANTAS E O RIACHO QUE PASSAVA PELO SÍTIO ERA BEM CUIDADO E ARBORIZADO. LÁ HAVIA PEQUENAS POÇAS!


JÁ NO SÍTIO ONDE DUDU MORAVA, TUDO ERA DIFERENTE: SUA CASA DESARRUMADA, OS ANIMAIS MAL CUIDADOS, O RIACHO POLUÍDO E AS PLANTAÇÕES MAL TRATADAS. LÁ NÃO EXISTIA POÇA NENHUMA!

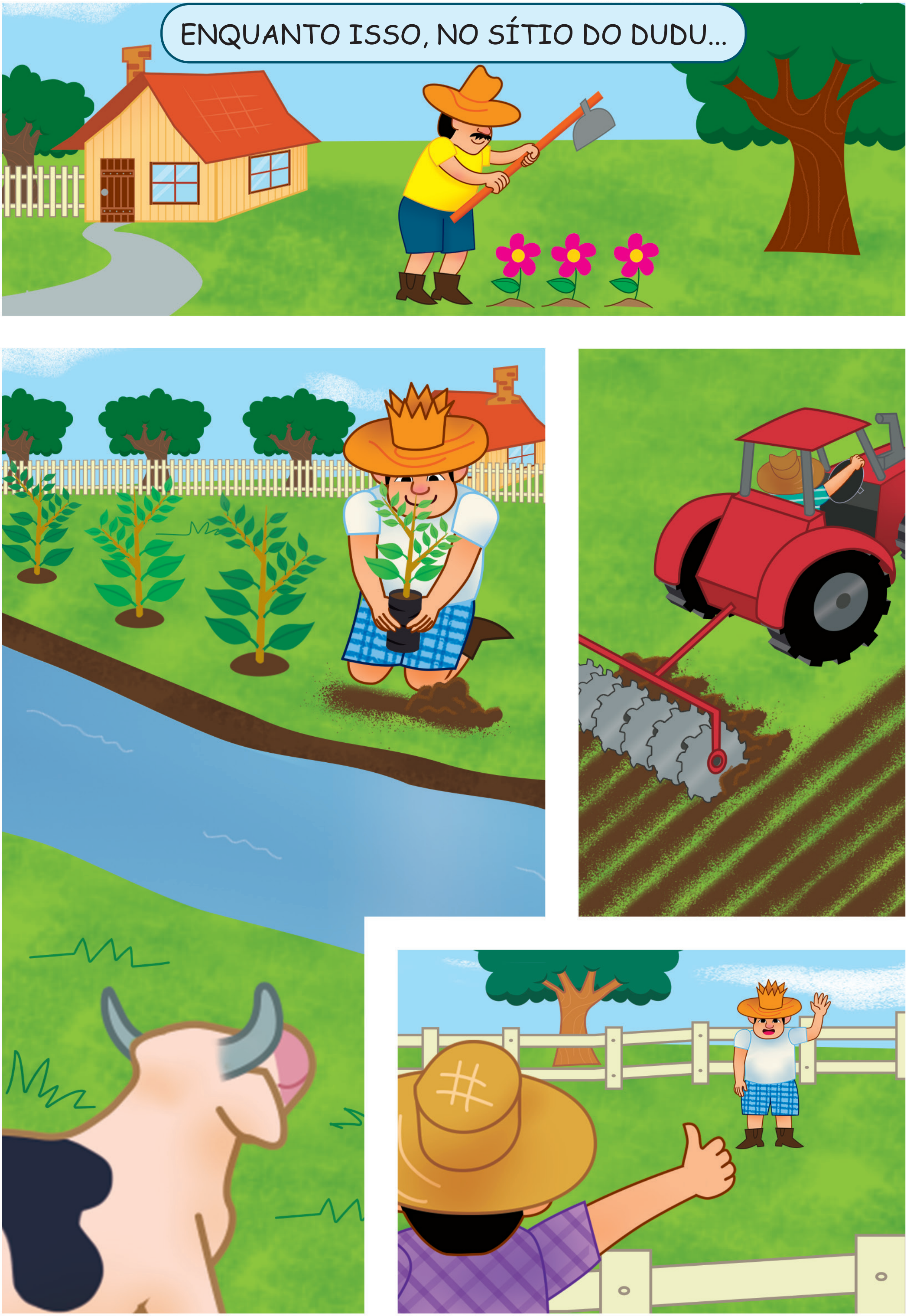

QUANDO CHOVIA, JUCA FICAVA MUITO FELIZ. JÁ O DUDU, VIVIA MAL-HUMORADO.
HOJE EU NÃO CONSIGO BRIN-CAR, ESSA CHUVA SÓ ME ATRAPALHA.
DUDU, QUERO TE APRE-SENTAR UMA PESSOA QUE TEM UMA HISTÓRIA BEM LEGAL PRA TE CONTAR.


NESTE DIA JUCA RECEBEU A VISITA DE UM PROFESSOR QUE TODO ANO VAI ATÉ SEU SÍTIO PARA FAZER UMA PESQUISA.


OI PROFESSOR, TUDO BEM? HOJE EU TROUXE O MEU AMIGO DUDU!
QUE BOM! ENTÃO VOU CONTAR PARA VOCÊS A HISTÓRIA DOS PEIXES DAS NUVENS.
ICMBio
INSTITUTO CHICO MENDES
MMA

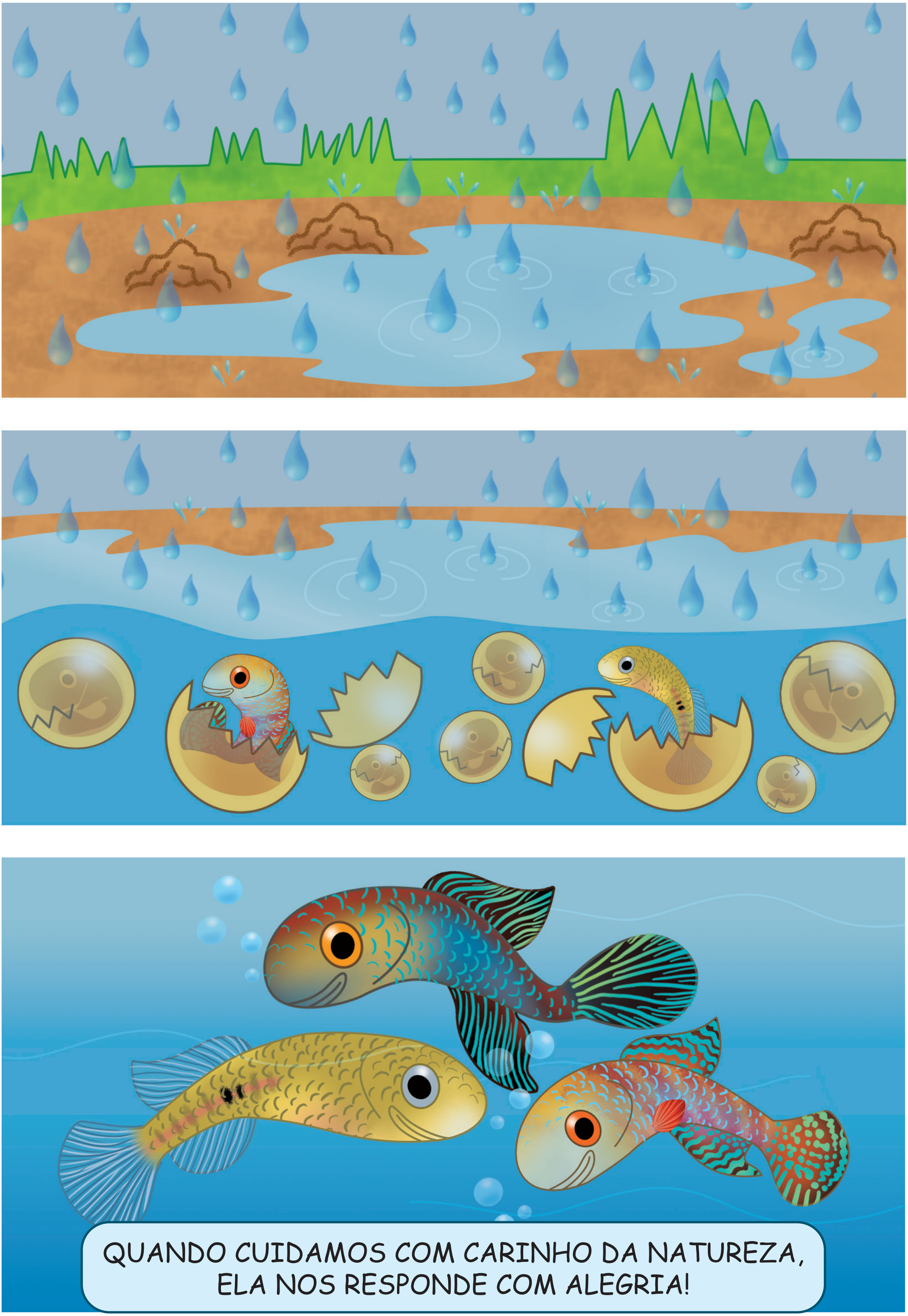

MENINOS, EM POÇAS COMO ESSA, FORMADAS COM A ÁGUA DA CHUVA, MORAM PEQUENOS PEIXES. ELES VIVEM POR POUCO TEMPO, MAS SÃO IMPORTANTES PARA A NATUREZA. MUITAS PESSOAS NÃO SABEM, MAS PRECISAMOS CONSERVAR ESTE AMBIENTE OU ELES PODEM DESAPARECER...


RAPAZ! O PROFESSOR FALOU QUE OS PEIXINHOS ENTER-RAM SEUS OVOS QUANDO A POÇA COMEÇA A SECAR. NUN-CA OUVI FALAR QUE PEIXE ENTERRA OVO!
POIS É. E QUAN-DO A POÇA EN-CHE DE NOVO, OS PEIXES COMEÇAM A NASCER.
VOU CORRENDO PRA CASA CON-TAR A MINHA FAMÍLIA QUE PRECISAMOS CUIDAR DO NOSSO SÍTIO!
QUE LEGAL! QUEM SABE NA PRÓXIMA CHU-VA VOCÊ TE-NHA UMA BOA SURPRESA.

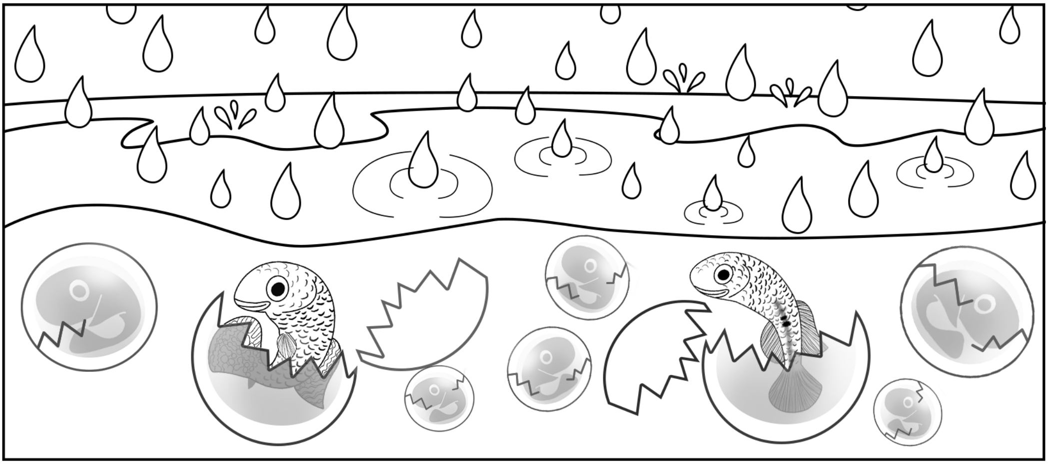

ENQUANTO ISSO, NO SÍTIO DO DUDU...

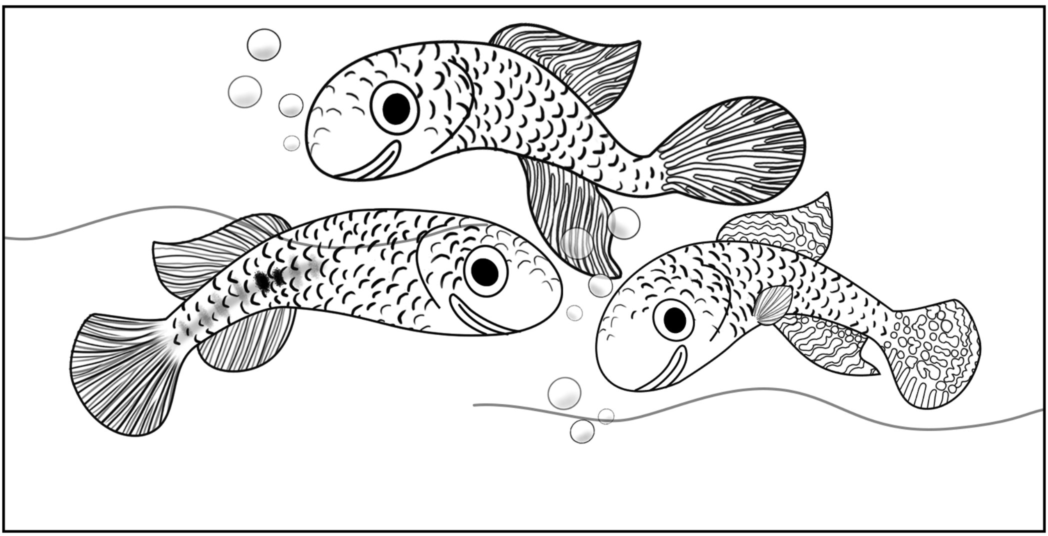



EBA! COMEÇOU A CHOVER. DEPOIS DE TANTO TRABALHO, TOMARA QUE AGORA OS PEIXES DAS NUVENS TAMBÉM APAREÇAM POR AQUI.


QUANDO CUIDAMOS COM CARINHO DA NATUREZA,
ELA NOS RESPONDE COM ALEGRIA!


VAMOS COLORIR?





CURIOSIDADES SOBRE OS PEIXES DAS NUVENS

- Os peixes das nuvens são conhecidos por cientistas como peixes rivulídeos;
- Estas espécies ocorrem em todos os Biomas do Brasil;
- Os peixes machos são normalmente maiores e mais coloridos do que as fêmeas;
- Os rivulídeos são peixes bem pequenos, raramente chegando a 10 centímetros de comprimento;
- Os peixes das nuvens têm esse nome porque se acreditava que eles vinham do céu, junto com a chuva. Na verdade, os ovos desses peixinhos ficam enterrados no fundo das lagoas e eles sobrevivem mesmo após grandes períodos sem água. Quando a chuva volta e as lagoas estão cheias novamente, os ovos eclodem (nascem);
- Você sabia que esses ovos podem ficar muitos meses, até anos, sem eclodir?
- Os peixes das nuvens estão desaparecendo por causa de ações impensadas do homem, que acabam destruindo suas poças e a vegetação que as protege. Mas quais ações são responsáveis por esta destruição? Alguns exemplos são: a formação de pastagens e lavouras, bem como a construção de estradas, residências, açudes e hidrelétricas.
- Infelizmente, em nosso país, 125 espécies desta família estão ameaçadas de extinção;

Você também pode ajudar a protegê-los! Avise o órgão de meio ambiente mais próximo à sua cidade quando encontrar alguém retirando os peixes de dentro das poças ou destruindo pequenos brejos e lagoas (mesmo aqueles que secam durante parte do ano).

PNUD

PRÓ ESPÉCIES
Todos contra a extinção

WWF

FUNDO BRASILEIRO PARA A BIODIVERSIDADE
FUNBIO

gef

CEPTA
ICMBio-MMA

ICMBio
INSTITUTO CHICO MENDES
MMA

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL